

Решения для отраслевых задач

Многолетний опыт специалистов компании ДКС и "Сименс" в области организации систем распределения электроэнергии, а также применение передовых технологий при разработке и производстве электрощитового оборудования позволяют реализовать задачи любой сложности по организации ГРЩ (главный распределительный щит) на номинальные токи до 4000 А.

Сфера применения



Металлургическая промышленность



Нефтегазовая промышленность



Коммерческая недвижимость

Преимущества

Совместное решение ДКС и "Сименс" для организации ГРЩ обладает целым рядом преимуществ для клиентов и компаний-сборщиков НКУ:

- готовые решения для различных отраслевых применений;
- простота выбора/заказа;
- комплексная техническая поддержка;
- возможность быстрой реакции на запросы клиентов;
- доступность на складах

Характеристики воздушных автоматических выключателей SENTRON 3WT

- Номинальный ток – от 400 до 4000 А для стационарных, от 400 до 3800 А для выкатных выключателей
- Два типоразмера – 1-ый до 1600 А, 2-ой от 2000 до 4000 А
- Отключающая способность – 66 кА при напряжении 500 В пер. тока
- Кратковременно выдерживаемый ток КЗ:
 - 1-ый типоразмер: 50 кА/1 сек
 - 2-ой типоразмер: 66 кА/1 сек
- Четыре вида электронных расцепителей с LCD дисплеем с функциями защит LSI, LSIN, LSING
- Удобства в эксплуатации благодаря
 - Индикатору готовности к включению
 - Полному спектру принадлежностей (моторные приводы, соленоид включения, доп. контакты состояния и сигнализации, уплотнительная рамка на переднюю панель, устройства блокировки)

Характеристики автоматических выключателей в литом корпусе 3VT

- Номинальный ток – от 16 до 1600 А
- Стационарные, втычные и выкатные исполнения
- Отключающая способность – 25, 36, 55, 65 кА при напряжении 415 В в зависимости от типоразмера
- Термагнитный и электронные расцепители с функциями защит I, LI, LSI, LIN
- Полный спектр дополнительных принадлежностей

Характеристики напольных сборных шкафов "RAM block" серии CQE

Шкафы CQE изготавливаются из высококачественной листовой стали и имеют все необходимые сертификаты соответствия.

Конструкция профиля шкафа имеет несколько ребер жесткости, что обеспечивает высокую прочность и несущую способность стоек до 1000 кг на шкаф в сборе.

Шкафы поставляются в разобранном виде, что позволяет значительно сократить затраты на перевозку и хранение. Все элементы шкафа имеют индивидуальную упаковку из гофрированного картона высокого качества, предотвращающую повреждение изделий при транспортировке на длинные расстояния.

Шкафы серии CQE соответствуют самым высоким требованиям к условиям монтажа и эксплуатации:

- пыле- и влагозащита – IP65;
- ударопрочность – IK10;
- степень секционирования – 4b;
- сейсмостойкость – 9 баллов по MSK-64;
- номинальный ток системы – 6300 А;
- климатическое исполнение – УХЛ1;
- полезная нагрузка на оболочку 1000 кг.

SIEMENS

DKC

DKC

SIEMENS

Решения для отраслевых задач



Организация ввода и распределения
электроэнергии до 0,4 кВ

Универсальные напольные шкафы ДКС серии "RAM block"
Автоматические выключатели "Сименс" серии 3WT, 3VL

Решения для монтажа выключателей "Сименс"



Специализированные решения для монтажа автоматических выключателей



Для воздушных автоматических выключателей (АСВ) SENTRON 3WT на номинальные токи до 4000 А
Решения созданы с применением передовых разработок в области организации систем распределения электроэнергии

Комплекты для установки автоматических выключателей в литом корпусе (МССВ) 3VT
Имеют 2 варианта исполнения для вертикальной и горизонтальной установки аппаратов

Организация шинных и кабельных трасс



Решения для построения шинных токоведущих трасс и вводных кабельных секций



Шинодержатели и аксессуары для шинных трасс
Универсальная система шинодержателей позволяет без труда выстроить систему шин на номинальные токи до 4000 А

Аксессуары из общего ассортимента "RAM block"
Для организации кабельного ввода и обеспечения необходимого уровня защиты системы от внешних воздействий

Решения для НКУ на токи до 4000 А

Компания ДКС совместно с компанией "Сименс" предлагает решение на базе оболочек серии CQE и аппаратов серии 3WT и 3VT для системы распределения электроэнергии на основе вводных и распределительных щитов.



Линейная сборка и транспортировка



Аксессуары для объединения секций в линейную сборку и транспортировки



Решение для транспортировки отдельных секций
Стандартные аксессуары из ассортимента "RAM block", способные выдержать нагрузку до 1000 кг с коэффициентом запаса 1,25

Решение для транспортировки и усиления объединения линейных сборок
Конструктивно совмещает решения для транспортировки и объединения секций в линейную сборку

Контроль и управление тепловым балансом установки



Тепловой баланс включает в себя контроль температуры и влажности (точки росы) внутри установки в рабочем режиме



"RAM klima" – система контроля микроклимата
Полный перечень всего необходимого оборудования для организации управления и контроля за микроклиматом внутри ГРЩ

Аксессуары из общего ассортимента группы "RAM"
Для организации отвода избыточной тепловой энергии из установки